

๑. ชื่อเรื่อง การจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของกองปฏิบัติการดับเพลิง ๓ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้วยแอปพลิเคชัน Simple Mind บนสมาร์ตโฟน

## ๒. หลักการและเหตุผล

กรุงเทพมหานครเป็นทั้งเมืองหลวงและศูนย์กลางความเจริญในทุกๆ ด้าน มีการขยายตัวของเมืองอย่างรวดเร็ว เพื่อรองรับกิจกรรมอันหลากหลาย ประกอบกับมีประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น ส่งผลให้ มีความเสี่ยงที่จะเกิดสาธารณภัยต่างๆ โดยเฉพาะอัคคีภัยซึ่งเป็นสาธารณภัยที่มีสถิติมากที่สุดใน กรุงเทพมหานคร สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยซึ่งเป็นหน่วยงานหลักของกรุงเทพมหานครในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจึงต้องมีการเตรียมพร้อมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนสาธารณภัย อื่นๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในความปลอดภัยให้กับประชาชนและเกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อหน่วยงาน

กองปฏิบัติการดับเพลิง ๓ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับอัคคีภัย สาธารณภัยและภัยพิบัติอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตกรุงเทพมหานคร ปริมณฑล หรือตามที่ร้องขอ การกู้ภัยและช่วยเหลือผู้ประสบภัย การตรวจตราป้องกันอัคคีภัยและภัยพิบัติอื่นๆ การสำรวจและจัดทำแผนที่แหล่งน้ำ แหล่งชุมชน และเส้นทางตามจุดอันตราย การดูแลรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ ตลอดจนยานพาหนะต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะปฏิบัติงานได้ทุกโอกาส การฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติหน้าที่ให้การช่วยเหลืองานด้านบริการแก่ประชาชน ส่วนราชการและหน่วยงานอื่นตามที่ร้องขอ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งหัวใจในการปฏิบัติงานของสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย คือ การเตรียมความพร้อมในด้านวัสดุอุปกรณ์ ยานพาหนะ และเจ้าหน้าที่ให้มีความพร้อมอยู่เสมอ ทั้งนี้ กองปฏิบัติการดับเพลิง ๓ มีสถานีดับเพลิงในสังกัด ๙ สถานี คือ

๑. สถานีดับเพลิงบางโพ
๒. สถานีดับเพลิงลาดยาว
๓. สถานีดับเพลิงบางเขน
๔. สถานีดับเพลิงลาดพร้าว
๕. สถานีดับเพลิงดุสิต
๖. สถานีดับเพลิงสุทธิสาร
๗. สถานีดับเพลิงพญาไท
๘. สถานีดับเพลิงสามเสน
๙. สถานีดับเพลิงบางซื่อ

แต่ละสถานีดับเพลิงมีพื้นที่ไม่เท่ากัน สภาพพื้นที่ต่างกัน จำนวนบุคลากรไม่เท่ากัน จำนวนวัสดุอุปกรณ์ เครื่องไม้เครื่องมือ ยานพาหนะที่ใช้การระงับเหตุ บางสถานีมีเหมือนกัน บางสถานีมีไม่เหมือนกัน เช่น สถานีดับเพลิงสามเสน มีที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำเจ้าพระยา จึงมีทีมกู้ภัยประดาน้ำ มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงที่เชี่ยวชาญการประดาน้ำ สถานีดับเพลิงลาดยาว มีรถกู้ภัยแบบควบคุมระยะไกล สำหรับใช้ดับเพลิง ดับสารเคมีในพื้นที่ที่เป็นอุปสรรคต่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิง การใช้งานรถกู้ภัยแบบควบคุมระยะไกลไม่ต้องใช้เจ้าหน้าที่บังคับควบคุม เพียงแค่ใช้รีโมทควบคุมและดูบนจอมอนิเตอร์ สถานี

ดับเพลิงพญาไท มีรถหอน้ำดับเพลิงพร้อมกระเช้า ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เมตร สำหรับใช้กู้ภัย เหตุอัคคีภัยบนอาคารสูงที่มีความสูงขนาดตึก ๓๐ ชั้น รถหอน้ำดังกล่าว ยังมีถุงหนีไฟ สามารถอพยพคน ออกจากอาคารสูงได้อีกด้วย ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุอัคคีภัยหรือสาธารณภัย การประเมินสถานการณ์ที่ ถูกต้อง แม่นยำ การประสานงานที่รวดเร็ว การเลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ ยานพาหนะที่เหมาะสมกับ เหตุและการสั่งการให้สถานีดับเพลิงออกปฏิบัติหน้าที่เป็นไปด้วยความถูกต้อง จะเป็นการลดความ สูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและเจ้าหน้าที่ ผู้เสนอในฐานะที่ปฏิบัติงานอยู่ในส่วนงาน สนับสนุน อำนวยความสะดวกให้กับผู้บริหารสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสนับสนุนการ ปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง จึงได้เกิดแนวคิดนวัตกรรมใหม่ในการใช้แอปพลิเคชัน Simple Mind บนสมาร์ตโฟน เพื่อจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของสถานีดับเพลิง ๙ สถานี ในสังกัดกองปฏิบัติการดับเพลิง ๓ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย คือ แผนที่ หมายเลขโทรศัพท์ พื้นที่รับผิดชอบ จำนวน บุคลากร จำนวนรถ เรือ อุปกรณ์ เจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ในแต่ละสถานีดับเพลิง เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของกรุงเทพมหานคร ด้านมหานครปลอดภัย ประกอบกับนโยบาย ปลอดภัย Community ของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร (พลตำรวจเอก อัศวิน ขวัญเมือง) อีกทั้ง แอปพลิเคชัน Simple Mind ยังเป็นเครื่องมือสำคัญที่สอดคล้องกับนโยบายการปรับเปลี่ยนภาครัฐเป็น ดิจิทัล (Thailand ๔.๐) การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ เพื่อเป็นการลด ระยะเวลาขั้นตอนการทำงาน เพิ่มความถูกต้อง แม่นยำและชัดเจนมากยิ่งขึ้น สิ่งสำคัญที่สุดคือเพื่อให้เกิด ประโยชน์สูงสุดกับประชาชนในกรุงเทพมหานคร

### ๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อให้มีระบบการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานที่ทันสมัย ถูกต้องและเป็นปัจจุบันเสมอ
- ๓.๒ เพื่อให้การสั่งการของผู้บังคับมีประสิทธิภาพในการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ ยานพาหนะถูกต้องเหมาะสมกับเหตุที่เกิดขึ้น
- ๓.๓ เพื่อให้การรายงานความพร้อมของเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ยานพาหนะเป็นไปด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง

### ๔. เป้าหมาย

มีระบบการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน ๑ ระบบ (ข้อมูลพื้นฐาน คือ แผนที่ หมายเลข โทรศัพท์พื้นที่รับผิดชอบ จำนวนบุคลากร จำนวนรถ เรือ อุปกรณ์ เจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขา ต่างๆ ของแต่ละสถานีดับเพลิง) และข้อมูลพื้นฐานเป็นปัจจุบันเสมอ

### ๕. ความรู้ที่นำมาใช้ในการจัดทำรายงานฯ

๕.๑ แอปพลิเคชัน Simple Mind บนสมาร์ตโฟน เป็นแอปพลิเคชันที่ประยุกต์มาจาก Mind MapMIND MAP (มายด์แม็ป) หรือ แผนที่ความคิด คือ เทคนิคการคิด และวิธีการจดบันทึก ความคิดของเราเปรียบเสมือนการจำลองความคิดจากสมองออกมาเป็นตัวหนังสือ โดยออกมาใน ลักษณะคล้ายแผนที่ แผนภาพที่แตกแขนงออกเหมือนกิ่งไม้และเชื่อมโยงกัน โดยจะใช้ภาพ เส้น สี สัญลักษณ์ และคำสำคัญมาใช้วาดจากตรงกลางแล้วกระจายความคิดออกไปแทนการเขียนบันทึกด้วย ตัวอักษรเรียงเป็นบรรทัดยาว ๆ Mind Map เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการระบบความคิดที่มี



## ๕.๒ วงจรบริหารงานคุณภาพ (PDCA cycle)

เป็นแนวคิดของ W. Edwards Deming สมศักดิ์ สินธุระเวชญ์. (๒๕๔๔) ในการพัฒนาประสิทธิภาพของการดำเนินงาน ซึ่งประกอบด้วย ๔ ขั้นตอน ดังนี้

๕.๒.๑ การวางแผน (Plan) หมายถึง การกำหนดวัตถุประสงค์และ ตั้งเป้าหมาย กำหนดขั้นตอนวิธีการและระยะเวลา ทำให้เกิดการพัฒนา ปรับปรุงที่เป็นไปในแนวทางเดียวกันซึ่งในการวางแผนจำเป็นต้องกำหนดมาตรฐานของวิธีการทำงานหรือ เกณฑ์มาตรฐานต่างๆ และการปฏิบัติเป็นไปตามข้อกำหนดที่เป็นมาตรฐาน จะช่วยให้การวางแผนมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

๕.๒.๒ การปฏิบัติ (Do) หมายถึง การปฏิบัติให้เป็นไปตามแผน วิธีการ และ ขั้นตอนที่ได้กำหนดไว้ และลงมือปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนด

๕.๒.๓ การตรวจสอบ (Check) คือ การติดตามและตรวจสอบความก้าวหน้าของการปรับปรุงข้อมูลการให้บริการให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด และดูผลสำเร็จของงานนั้นว่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดหรือไม่ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพ

๕.๒.๔ การปรับปรุงงานหรือการดำเนินกิจกรรม (Act) คือ การดำเนินการให้เหมาะสม มีการประเมินผล หากการปฏิบัติเป็นที่น่าพอใจ ก็จัดให้เป็นมาตรฐาน เพื่อเป็นแนวทางให้ปฏิบัติต่อไป หากการปฏิบัติมีข้อปรับปรุงให้กำหนดวิธีการปรับปรุงจะช่วยให้มีความสมบูรณ์ และมีคุณภาพเพิ่มขึ้น

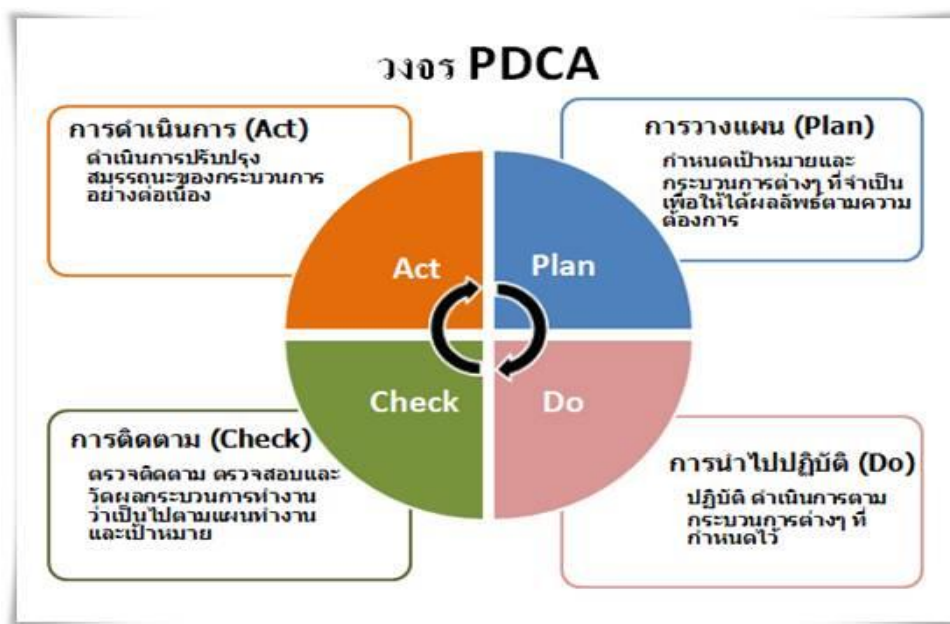
จากแนวคิดวงจรบริหารงานคุณภาพ (PDCA cycle) ผู้เสนอได้นำเอามาปรับใช้กับการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของกองปฏิบัติการดับเพลิง ๓ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้วยแอปพลิเคชัน Simple Mind บนสมาร์ตโฟน ดังนี้

๑) การวางแผน (Plan) เป็นการเตรียมการ การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของสถานีดับเพลิงในสังกัด ๔ สถานี คือ แผนที่ หมายเลขโทรศัพท์ พื้นที่รับผิดชอบ จำนวนบุคลากร จำนวนรถเรือ อุปกรณ์ เจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ของแต่ละสถานีดับเพลิง

๒) การปฏิบัติ (Do) คือ การดำเนินการตามโครงการและขั้นตอนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ได้แก่ การจัดประชุมเพื่อระดมความคิดเห็นของผู้อำนวยการกองและหัวหน้าสถานีดับเพลิงทั้ง ๔ สถานี เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมของข้อมูลพื้นฐาน ควรเพิ่มเติม ปรับลด ปรับปรุงหรือไม่ประการใด เมื่อได้ข้อสรุปแล้ว ผู้เสนอจึงได้บันทึกข้อมูลพื้นฐานตามข้อสรุปนั้นลงบนแอปพลิเคชัน Simple Mind

๓) การตรวจสอบ (Check) คือการติดตามและตรวจสอบว่าการใช้แอปพลิเคชัน Simple Mind ตรงตามวัตถุประสงค์ไว้หรือไม่

๔) การปรับปรุงงานหรือการดำเนินกิจกรรม (Act) คือ ใช้แอปพลิเคชัน Simple Mind และดำเนินการปรับปรุงข้อมูลพื้นฐานของสถานีดับเพลิงให้เป็นปัจจุบัน โดยการปรับปรุงข้อมูลจะดำเนินการทุกสัปดาห์



วงจรคุณภาพ Deming Cycle (PDCA)

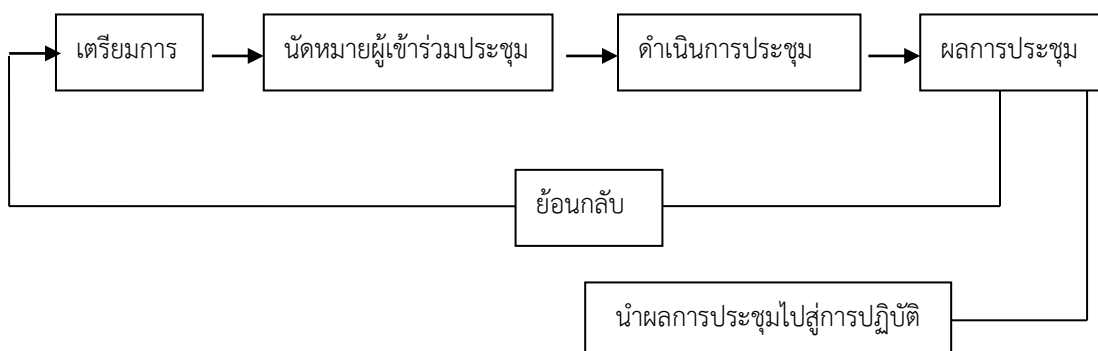
### ๕.๓ แนวคิดเรื่องการจัดประชุม(เกษม วัฒนชัย,๒๕๔๖)

#### ๕.๓.๑ ความหมายของการประชุม

การประชุม คือ การที่บุคคลตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป มาร่วมปรึกษาหารือเพื่อ  
ร่วมกันคิดอย่างมีวัตถุประสงค์ มีระเบียบวิธี และเวลาที่กำหนดให้

๕.๓.๒ ประเภทของการประชุม แบ่งได้ ๔ ประเภท ได้แก่ ๑) การประชุมเพื่อแจ้ง  
ให้ทราบ ๒) การประชุมเพื่อขอความคิดเห็น ๓) การประชุมเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ๔) การประชุมเพื่อ  
หาข้อยุติหรือเพื่อแก้ปัญหา

#### ๕.๓.๓ ขั้นตอนการประชุม



ผู้เสนอได้นำขั้นตอนกระบวนการประชุมมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานของ กองปฏิบัติการดับเพลิง ๓ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้วยแอปพลิเคชัน Simple Mind บน สมาร์ทโฟน เริ่มจากการจัดประชุมหัวหน้าสถานีดับเพลิง ๙ สถานี เพื่ออธิบายให้ทราบถึงความเป็นมา ของแอปพลิเคชัน Simple Mind ประโยชน์ของการใช้งานบนสมาร์ทโฟน และข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็น ว่าถูกต้อง เหมาะสม แล้วหรือไม่ อย่างไร ผู้เสนอจึงได้ดำเนินการตามมติที่ประชุมต่อไป หากมติที่ ประชุมเห็นชอบกับข้อมูลพื้นฐานและยอมรับการใช้แอปพลิเคชัน Simple Mind บนสมาร์ทโฟน ผู้เสนอ จึงได้นำข้อมูลพื้นฐานบันทึกลงในแอปพลิเคชัน Simple Mind ต่อไป

## ๖. กรอบแนวทางการดำเนินการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

รายละเอียดขั้นตอน	ปี พ.ศ.๒๕๖๑			หมายเหตุ
	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
๑. รวบรวมข้อมูลพื้นฐานของสถานีดับเพลิง ๙ สถานี ๑) สถานีดับเพลิงบางโพ <ul style="list-style-type: none"> <li>● แผนที่</li> <li>● พื้นที่ (ตร.กม.)</li> <li>● หมายเลขโทรศัพท์</li> <li>● มีเจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้าน</li> <li>● รถดับเพลิงที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● รถกู้ภัยที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● อุปกรณ์...ที่ใช้การได้...ชนิด</li> <li>● เรือ...ที่ใช้การได้...ลำ</li> </ul> ๒) สถานีดับเพลิงลาดยาว <ul style="list-style-type: none"> <li>● แผนที่</li> <li>● พื้นที่ (ตร.กม.)</li> <li>● หมายเลขโทรศัพท์</li> <li>● มีเจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้าน</li> <li>● รถดับเพลิงที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● รถกู้ภัยที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● อุปกรณ์...ที่ใช้การได้...ชนิด</li> <li>● เรือ...ที่ใช้การได้...ลำ</li> </ul>	→			- ผู้เสนอเป็นผู้ควบคุม - เจ้าหน้าที่พัสดุเป็นผู้รวบรวมข้อมูล - เจ้าหน้าที่ธุรการสถานีดับเพลิงบางโพ เป็นผู้ให้ข้อมูล

๖. กรอบแนวทางการดำเนินการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ต่อ)

รายละเอียดขั้นตอน	ปี พ.ศ.๒๕๖๑			หมายเหตุ
	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
๓) สถานีดับเพลิงบางเขน <ul style="list-style-type: none"> <li>● แผนที่</li> <li>● พื้นที่ (ตร.กม.)</li> <li>● หมายเลขโทรศัพท์</li> <li>● มีเจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้าน</li> <li>● รถดับเพลิงที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● รถกู้ภัยที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● อุปกรณ์...ที่ใช้การได้...ชนิด</li> <li>● เรือ...ที่ใช้การได้...ลำ</li> </ul>	➔			
๔) สถานีดับเพลิงลาดพร้าว <ul style="list-style-type: none"> <li>● แผนที่</li> <li>● พื้นที่ (ตร.กม.)</li> <li>● หมายเลขโทรศัพท์</li> <li>● มีเจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้าน</li> <li>● รถดับเพลิงที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● รถกู้ภัยที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● อุปกรณ์...ที่ใช้การได้...ชนิด</li> <li>● เรือ...ที่ใช้การได้...ลำ</li> </ul>	➔			
๕) สถานีดับเพลิงดุสิต <ul style="list-style-type: none"> <li>● แผนที่</li> <li>● พื้นที่ (ตร.กม.)</li> <li>● หมายเลขโทรศัพท์</li> <li>● มีเจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้าน</li> <li>● รถดับเพลิงที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● รถกู้ภัยที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● อุปกรณ์...ที่ใช้การได้...ชนิด</li> <li>● เรือ...ที่ใช้การได้...ลำ</li> </ul>	➔			

๖. กรอบแนวทางการดำเนินการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ต่อ)

รายละเอียดขั้นตอน	ปี พ.ศ.๒๕๖๑			หมายเหตุ
	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
๖) สถานีดับเพลิงสุทธิสาร <ul style="list-style-type: none"> <li>● แผนที่</li> <li>● พื้นที่ (ตร.กม.)</li> <li>● หมายเลขโทรศัพท์</li> <li>● มีเจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้าน</li> <li>● รถดับเพลิงที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● รถกู้ภัยที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● อุปกรณ์...ที่ใช้การได้...ชนิด</li> <li>● เรือ...ที่ใช้การได้...ลำ</li> </ul>	→			
๗) สถานีดับเพลิงพญาไท <ul style="list-style-type: none"> <li>● แผนที่</li> <li>● พื้นที่ (ตร.กม.)</li> <li>● หมายเลขโทรศัพท์</li> <li>● มีเจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้าน</li> <li>● รถดับเพลิงที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● รถกู้ภัยที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● อุปกรณ์...ที่ใช้การได้...ชนิด</li> <li>● เรือ...ที่ใช้การได้...ลำ</li> </ul>	→			
๘) สถานีดับเพลิงสามเสน <ul style="list-style-type: none"> <li>● แผนที่</li> <li>● พื้นที่ (ตร.กม.)</li> <li>● หมายเลขโทรศัพท์</li> <li>● มีเจ้าหน้าที่เชี่ยวชาญด้าน</li> <li>● รถดับเพลิงที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● รถกู้ภัยที่ใช้การได้...คัน</li> <li>● อุปกรณ์...ที่ใช้การได้...ชนิด</li> <li>● เรือ...ที่ใช้การได้...ลำ</li> </ul>	→			

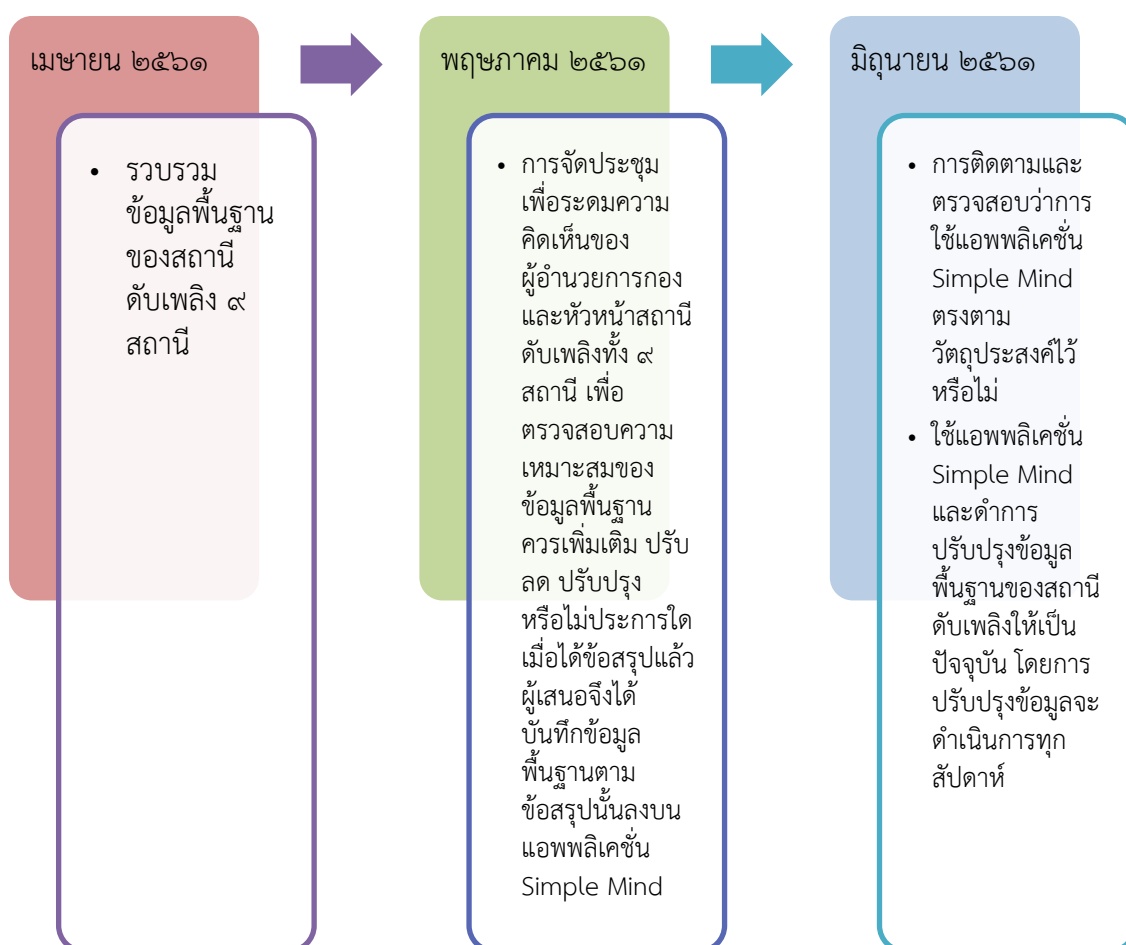


## ๖. กรอบแนวทางการดำเนินการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง (ต่อ)

รายละเอียดขั้นตอน	ปี พ.ศ.๒๕๖๑			หมายเหตุ
	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	
๓. การติดตามและตรวจสอบว่าการใช้แอปพลิเคชัน Simple Mind ตรงตามวัตถุประสงค์ไว้หรือไม่			→	- ผู้เสนอเป็นผู้ดำเนินการ
๔. ใช้แอปพลิเคชัน Simple Mind และดำเนินการปรับปรุงข้อมูลพื้นฐานของสถานีดั้งเดิมให้เป็นปัจจุบัน โดยการปรับปรุงข้อมูลจะดำเนินการทุกสัปดาห์			→	- เจ้าหน้าที่พัสดุเป็นผู้ดำเนินการร่วมกับเจ้าหน้าที่ธุรการของสถานีดั้งเดิม

## ๗. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เดือน เมษายน – เดือน มิถุนายน เป็นเวลา ๓ เดือน



## ๘. งบประมาณ

ไม่มี

## ๙. แนวทางการติดตามและประเมินผล

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	ตัวชี้วัด Kpi	เครื่องมือ/วิธีการ
๑ เพื่อให้มีระบบการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานที่ทันสมัย ถูกต้อง และเป็นปัจจุบันเสมอ	- มีระบบจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานด้วยแอปพลิเคชัน Simple Mind ๑ ระบบ	- การรายงาน อุปกรณ์ยานพาหนะที่ใช้ได้ ทุกวันจันทร์
๒ เพื่อให้การสั่งการของผู้บังคับมีประสิทธิภาพในการเลือกใช้เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ยานพาหนะถูกต้องเหมาะสมกับเหตุที่เกิด	- การสั่งการออกกระงับเหตุมีความชัดเจน ถูกต้อง ร้อยละ ๑๐๐ ของเหตุที่เกิด	- สามารถระงับเหตุที่เกิดได้ในเวลาอันรวดเร็ว

## ๑๐. ข้อเสนอแนะ

๑๐.๑ จัดตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาปรับปรุงข้อมูลพื้นฐานให้เป็นปัจจุบันเสมอ เพื่อให้โครงการนี้มีความยั่งยืน

๑๐.๒ เชิญผู้เชี่ยวชาญด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มาให้คำแนะนำ เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

### บรรณานุกรม

สมศักดิ์ สิ้นธุระเวชญ์. (๒๕๔๔). มุ่งสู่คุณภาพการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : วัฒนาพานิช.

เกษม วัฒนชัย. (๒๕๔๖). ธรรมนูญกับบทบาทคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน.

กรุงเทพฯ : สำนักนโยบายและแผนการศึกษา.